

TN2430

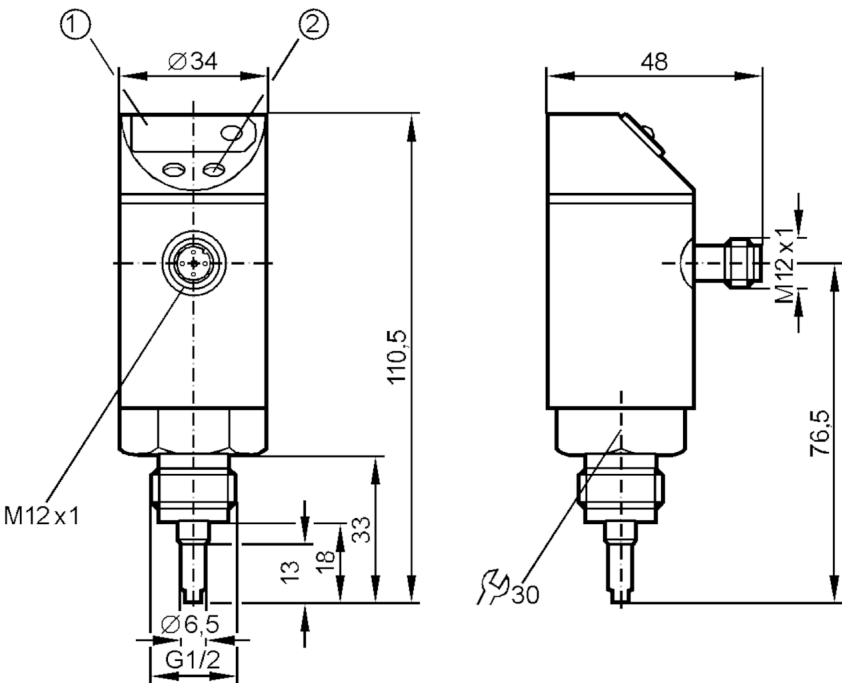


Датчик температуры с дисплеем

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: TN2511 + E40096
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



- 1 7-сегментный светодиодный дисплей
- 2 Кнопка для программирования



Характеристики		
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1; Количество аналоговых выходов: 1	
Диапазон измерения	-40...125 °C	-40...257 °F
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба	
Приложение		
Особенности	позолоченные контакты	
Измерительный элемент	1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс B)	
Среда	Жидкие среды	
Предел прочности по давлению	[bar]	400
Миним.глубина установки	[mm]	15
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 66
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты		III



Датчик температуры с дисплеем

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

Защита от переполюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	1,5
Встроенный "Watchdog"	да

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1; Количество аналоговых выходов: 1
-----------------------------	--

Выходы

Общее количество выходов	2
Выходной сигнал	коммутационный сигнал; аналоговый сигнал; (конфигурируемый)
Электрическое исполнение	PNP
Количество цифровых выходов	1
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250
Количество аналоговых выходов	1
Аналоговый выход по току [mA]	4...20
Наиб.нагрузка [Ω]	500
Аналоговый выход по напряжению [V]	0...10
Мин. сопротивление нагрузки [Ω]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения	-40...125 °C	-40...257 °F
Точка срабатывания SP	-39,5...125 °C	-39,5...257 °F
Точка сброса rP	-40...124,5 °C	-40...256 °F
С шагом в	0,5 °C	1 °F

Разрешение

Разрешение коммутационного выхода [K]	0,5
Разрешение аналогового выхода [K]	0,125
Разрешение дисплея [K]	0,5

Точность/ погрешность

Погрешность точки переключения [K]	0,2 + 0,2%
Точность аналогового выхода [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + 0,4%)



Датчик температуры с дисплеем

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

Точность дисплея	[K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)	
Температурный дрейф на каждые 10 K	[K]	0,1	
Время реакции			
Динамика реакции срабатывания T05 / T09	[s]	5 / 20; (по DIN EN 60751)	
Макс. цикл измерения/изображения	[ms]	200	
Программное обеспечение / Программирование			
Настройка точки переключения		Кнопка для программирования	
Выбор параметров		гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; сброс макс./мин. памяти; Дисплей; калибровка нуля; аналоговый выход по выбору	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Температура хранения	[°C]	-40...100	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m	
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V	
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)	
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)	
Механические данные			
Материал	нерж. сталь (1.4301/304); PBT (полибутилентерефталат); PC; EPDM/X; FKM		
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4305/303)		
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2 внешняя резьба		
Дисплей / Элементы управления			
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, красный	
	Функции дисплея	7-сегментный светодиодный дисплей	
	Измеренные значения	7-сегментный светодиодный дисплей	
Примечания			
Примечания	Значения точности относятся к проточной воде.		
Упаковочная величина	1 шт.		

TN2430

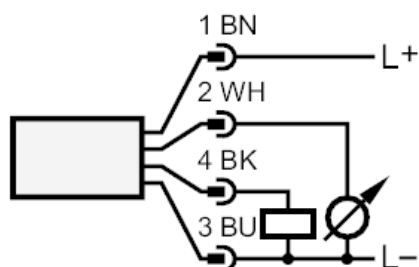


Датчик температуры с дисплеем

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

электрическое подключение

Соединение



Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый